



Relação do aço das vigas baldrame

VIGAS	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	1	5.0	132	98	12936
V5	2	5.0	70	78	5460
V8	3	5.0	140	108	15120
V13	4	5.0	8	88	704
V17	5	5.0	17	68	1156
V1	6	5.0	2	224	448
V5	7	6.3	6	65	408
V8	8	6.3	8	108	864
V13	9	6.3	1	70	70
V17	10	6.3	6	79	474
V1	11	8.0	2	812	1624
V5	12	8.0	2	180	360
V8	13	8.0	2	868	1736
V13	14	8.0	2	90	180
V17	15	8.0	1	117	117
V1	16	8.0	3	127	381
V5	17	8.0	2	269	538
V8	18	8.0	2	313	626
V13	19	8.0	6	377	2262
V17	20	8.0	2	401	802
V1	21	8.0	1	58	58
V5	22	8.0	4	385	1540
V8	23	8.0	1	170	170
V13	24	8.0	2	423	846
V17	25	8.0	2	162	324
V1	26	8.0	2	184	368
V5	27	8.0	2	225	450
V8	28	8.0	2	369	738
V13	29	8.0	2	413	826
V17	30	8.0	1	273	273
V1	31	8.0	4	514	2056
V5	32	8.0	1	100	100
V8	33	8.0	2	145	290
V13	34	8.0	1	205	205
V17	35	8.0	2	229	458
V1	36	8.0	2	251	502
V5	37	8.0	2	359	718
V8	38	8.0	1	104	104
V13	39	8.0	1	164	164
V17	40	8.0	2	381	762
V1	41	8.0	2	282	564
V5	42	8.0	2	290	580
V8	43	8.0	2	258	516
V13	44	8.0	2	947	1894
V17	45	8.0	2	182	364
V1	46	8.0	2	228	456
V5	47	8.0	2	224	448
V8	48	8.0	2	88	172
V13	49	8.0	3	119	357
V17	50	8.0	2	939	1878
V1	51	8.0	1	95	95
V5	52	8.0	2	397	794
V8	53	8.0	2	185	370
V13	54	8.0	1	185	185
V17	55	8.0	1	532	532
V1	56	8.0	2	1194	2388
V5	57	8.0	2	211	422
V8	58	10.0	2	109	218
V13	59	10.0	12	96	1152
V17	60	10.0	1	174	174
V1	61	10.0	1	164	164
V5	62	10.0	2	569	1138
V8	63	10.0	2	565	1130
V13	64	10.0	1	99	99
V17	65	12.5	1	164	164
V1	66	12.5	2	419	838
V5	67	12.5	1	430	430
V8	68	12.5	2	441	882

Resumo do aço das vigas baldrame

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	18.2	4.9
	8.0	316.2	137.2
	10.0	40.8	27.6
	12.5	23.2	24.5
CA60	5.0	358.3	60.7
CA50			194.3
CA60			60.7

Volume de concreto (C-30) = 4.65 m³
Área de forma = 73.54 m²

PROJETO ESTRUTURAL



Obra:	AMPLIAÇÃO - Secretaria de Assistência Social Rua Elias Carneiro da Silva, nº 950 - Bom Jesus/SC	Data:	11/2021
Resp. Técnico:	Tânia Mara Baldissera - Engenheira Civil - CREA/SC 133907-5	Escala:	Indicada
Município:	Bom Jesus - CNPJ 01.551.148/0001-87	Área:	80,00 m²
Especificação:	Vigas do pavimento térreo Relação de aço	Desenho:	Amanda
		Prancha:	ES-03